Mèches et bédanes creux de qualité supérieure — 04J11.04+

Installation de base

Un montage inapproprié de la mèche et du bédane peut entraîner une surchauffe importante qui pourrait les endommager. Heureusement, le montage approprié est assez simple.

1. Débrancher l’outil sur lequel seront installés la mèche et le bédane.
2. Insérer la queue du bédane dans le porte-bédane, avec l’ouverture pour l’évacuation des copeaux orientée à gauche ou à droite.
3. Placer la queue du bédane de façon qu’il y ait un jeu d’environ 1/32 po entre la base du porte-bédane et l’épaulement du bédane – on utilise fréquemment une pièce de 10 cents à cette fin. Fixer le bédane en place à l’aide de la vis de serrage qui se trouve à l’avant du porte-bédane.
4. Insérer la queue de la mèche dans le bédane jusqu’à ce qu’elle vienne s’appuyer fermement contre le bas du bédane. Ensuite, serrer la mèche dans le mandrin de la perceuse à colonne.
5. Desserrer la vis de serrage à l’avant du porte-bédane pour libérer le bédane.
6. Pousser le bédane vers le haut pour éliminer le jeu de 1/32 po créé à *l’étape 3*, puis resserrer la vis de serrage.

Cette installation permet de créer le jeu nécessaire entre le bédane et la mèche pour assurer un bon fonctionnement de l’ensemble.

Raccourcissement de la queue de la mèche

Les mèches, d’une longueur totale de 8 3/4 po à 11 po, sont compatibles avec une variété de mortaiseuses. Il est tout de même possible que sur certains modèles elles soient trop longues. Heureusement, les queues sont assez tendres pour être écourtées si nécessaire.

1. Suivre les *étapes 1* à *3* de l’installation de base.
2. Insérer la queue de la mèche jusqu’à ce qu’elle touche au fond du mandrin, puis serrer le mandrin.
3. Tourner la mèche jusqu’à ce que son éperon soit aligné avec l’un des coins avant du bédane. Comme l’éperon est courbé, il est important que le sommet de cette courbe coïncide avec la pointe du bédane. Cette étape peut être faite à l’œil, mais il ne devrait pas y avoir de désalignement trop important.
4. Mesurer la distance entre l’éperon et la pointe du bédane. Cette dimension correspond à la partie de la queue qui doit être enlevée. Ajouter 1/8 po à cette mesure afin que la mèche n’atteigne pas le fond du mandrin. Utiliser un marqueur noir pour indiquer la portion de queue à enlever.
5. Pour faciliter le serrage, nous suggérons la fabrication d’une paire de mâchoires en bois dur pour votre étau. Couper et serrer ensemble deux morceaux de bois

dur d'environ 1 1/2 po × 2 po × 3/4 po. Percer un trou du même diamètre que la mèche, à l'endroit où se joignent les morceaux de bois. Cette opération se fait plus facilement avec une perceuse à colonne.

6. Installer la mèche dans les mâchoires en bois dur, puis serrer dans un étau.
7. Couper la queue avec une scie à métaux, limer la surface coupée, puis chanfreiner légèrement l'extrémité pour enlever les bavures.
8. Retourner à *l'étape 4* de l'installation de base.

Réalignement du porte-bédane

Si la mèche et le bédane produisent un grincement important en cours d'utilisation dans un porte-bédane installé sur une perceuse à colonne, il se peut que le porte-bédane doive être réaligné avec le mandrin de la perceuse. Voici la marche à suivre :

1. Desserrer le mandrin de la perceuse à colonne et retirer la mèche.
2. Desserrer la vis de serrage située à l'avant du porte-bédane, et retirer le bédane.
3. Desserrer légèrement la poignée de serrage sur le porte-bédane, suffisamment pour que celui-ci puisse être pivoté vers la gauche ou vers la droite. **Ne pas** enlever le porte-bédane.
4. Insérer la partie la plus étroite de la tige d'alignement par le bas du porte-bédane jusque dans le mandrin. Le porte-bédane devra sans doute être réaligné légèrement afin de permettre à la tige d'alignement de se rendre jusqu'au fond du mandrin.
5. Serrer le mandrin pour immobiliser la tige d'alignement.
6. Serrer la vis de serrage à l'avant du porte-bédane pour fixer la tige d'alignement au porte-bédane.
7. Serrer la poignée de serrage dans la partie supérieure du porte-bédane pour le fixer sur le fourreau – la colonne creuse où coulisse l'arbre qui soutient le mandrin.
8. Desserrer le mandrin ainsi que la vis de serrage qui se trouve à l'avant du porte-bédane et retirer la tige d'alignement.
9. Réinstaller le bédane et la mèche en suivant les étapes décrites plus haut.

Consulter le mode d'emploi accompagnant vos accessoires de mortaisage pour plus de renseignements sur l'installation complète, le réglage et l'utilisation de votre porte-bédane.



www.leevalley.com

1090 Morrison Drive
Ottawa ON K2H 1C2
Canada
1 800 267-8761

814 Proctor Avenue
Ogdensburg NY 13669-2205
United States
1 800 267-8735

service@leevalley.com

Rév. B